

PA165 - Vývoj programových systémů v jazyce Java

RNDr. Jan Pavlovič, Ph.D

19. září 2011



Představení týmu

- RNDr. Jan Pavlovič, Ph.D.
- doc. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.
- Ing. Petr Adámek
- RNDr. Martin Kuba
- Mgr. Daniel Tovarňák
- Mgr. Jiří Kolář
- Mgr. Radek Kohút



Cíle kurzu

- **Přehled aktuálních technologií a technik soudobého ICT**
- Komplexní pohled na tvorbu webových aplikací v Javě
- **Teamová práce a řízení**
- Praktická implementace
- Komunikace s komerční sférou

Partneři předmětu

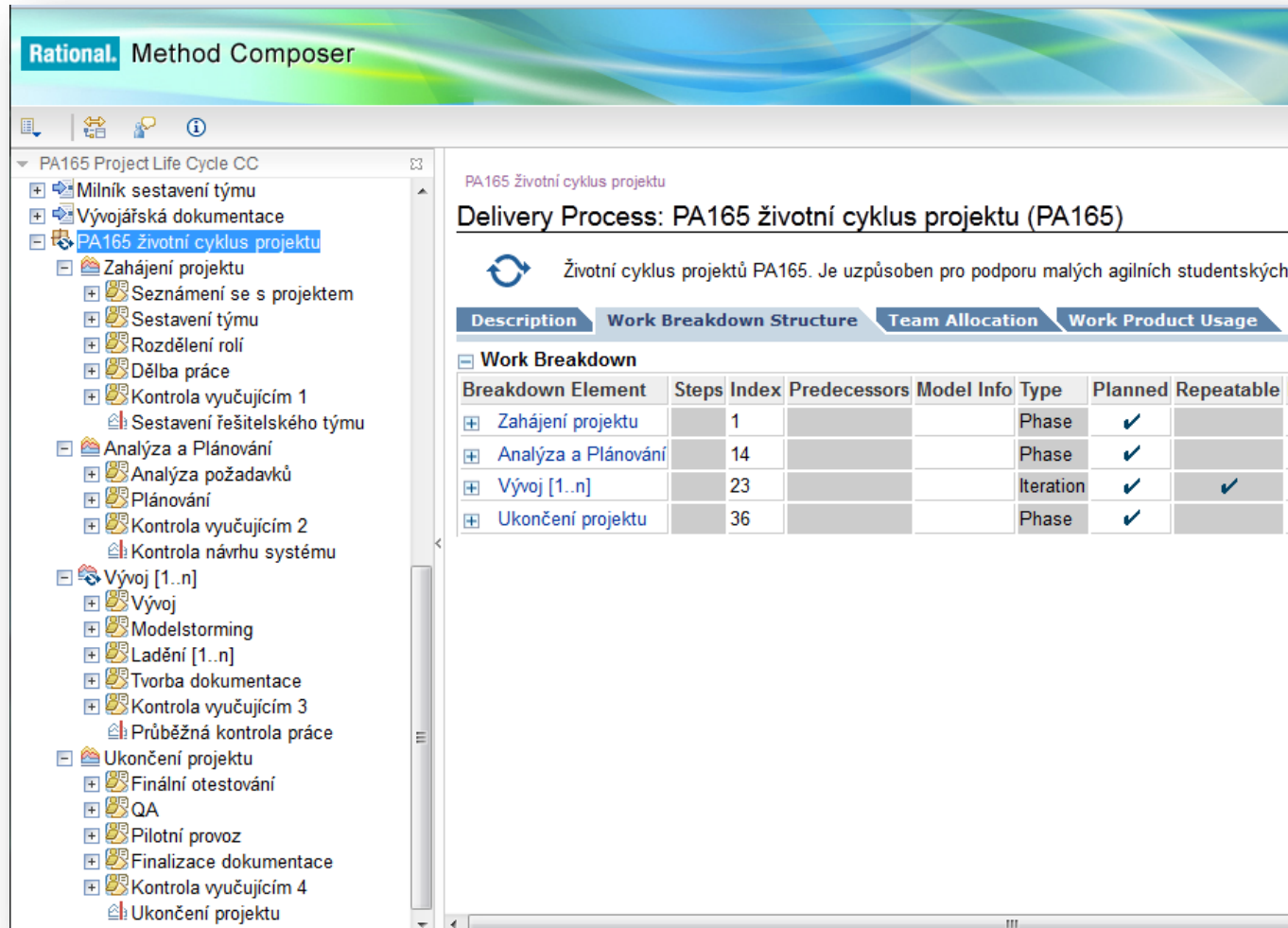
- IBM Česká republika
- IBA CZ
- RedHat



Obsah kurzu

- Představení konceptu vývoje webových aplikací v Java EE
- Techniky a technologie pro tvorbu webových aplikací
- Týmová spolupráce
- Průchod celým životním cyklem vývoje softwaru

PA165 vývojový cyklus



Rational. Method Composer

PA165 Project Life Cycle CC

- [-] Milník sestavení týmu
- [-] Vývojářská dokumentace
- [-] PA165 životní cyklus projektu
 - [-] Zahájení projektu
 - [+] Seznámení se s projektem
 - [+] Sestavení týmu
 - [+] Rozdělení rolí
 - [+] Dělbba práce
 - [+] Kontrola vyučujícím 1
 - [+] Sestavení řešitelského týmu
 - [-] Analýza a Plánování
 - [+] Analýza požadavků
 - [+] Plánování
 - [+] Kontrola vyučujícím 2
 - [+] Kontrola návrhu systému
 - [-] Vývoj [1..n]
 - [+] Vývoj
 - [+] Modelstorming
 - [+] Ladění [1..n]
 - [+] Tvorba dokumentace
 - [+] Kontrola vyučujícím 3
 - [+] Průběžná kontrola práce
 - [-] Ukončení projektu
 - [+] Finální otestování
 - [+] QA
 - [+] Pilotní provoz
 - [+] Finalizace dokumentace
 - [+] Kontrola vyučujícím 4
 - [+] Ukončení projektu

PA165 životní cyklus projektu

Delivery Process: PA165 životní cyklus projektu (PA165)

Životní cyklus projektů PA165. Je uzpůsoben pro podporu malých agilních studentských t

Description Work Breakdown Structure Team Allocation Work Product Usage

Work Breakdown

Breakdown Element	Steps	Index	Predecessors	Model Info	Type	Planned	Repeatable	M
[+] Zahájení projektu		1			Phase	✓		
[+] Analýza a Plánování		14			Phase	✓		
[+] Vývoj [1..n]		23			Iteration	✓	✓	
[+] Ukončení projektu		36			Phase	✓		

Ukázka projektu

- Presentace **B2B integrace - REST**

Organizace kurzu

- Přednáška – pondělí 12:00-13:40
- Cvičení
 - pondělí 14:00-15:40
 - úterý 10:00-11:40
 - středa 12:00-13:40
- Teamový projekt cca 50% hodnocení
- Osnova:
<https://is.muni.cz/el/1433/podzim2011/PA165/index.qwarp>

Motivace – statistika z 2009

- 73 absolventů
- 26 neabsolventů
- 74% úspěšnost

Předmět	Celkem studentů	Úspěšně	Průměr	Z	A	B	C	D	E	F	-	-
PA165	99	98%	1.37	6	47	5	8	4	3	1	3	22

Kliknutím na kód předmětu se vypíše srovnání výsledků předmětu **dle historie**.

Do úspěšnosti se nezapočítává hodnocení '-' (nedostavil se).

[Co znamenají jednotlivá ukončení](#)

Sloupečky v grafu znamenají **procentuální** zastoupení jednotlivých známek.

PA165 [Vývoj programových systémů v jazyce Java](#)

